

1103326-0677.txt
SEQUENCE LISTING

<110> AstraZeneca AB
Buervenich, Silvia
<120> Mutated Nurr1 Gene
<130> 1103326-0677
<140> 10/019,385
<141> 2002-04-25
<150> PCT/SE00/01380
<151> 2000-06-29
<150> SE 9902489-5
<151> 1999-06-30
<160> 23
<170> PatentIn version 3.2
<210> 1
<211> 29
<212> DNA
<213> artificial sequence
<220>
<223> primer

<400> 1 agcttgtgat atttacctcc aaatgccag 29

<210> 2
<211> 29
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 2 agctctggca tttggaggta aatatcaca 29

<210> 3
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 3 ggagattgga caggctggac 20

<210> 4
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

1103326-0677.txt

<220>
<223> primer

<400> 4
tgcgctgaa cacaaggcat

20

<210> 5
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 5
ttatcaccct gtttcatttc c

21

<210> 6
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 6
gagactggcg ttttcctct

19

<210> 7
<211> 27
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 7
tgccgcactc cgggtcggtt tactaca

27

<210> 8
<211> 24
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 8
gccctcacag gtgcgcacgc cgta

24

<210> 9
<211> 23
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

1103326-0677.txt

<400> 9
cacgcgtctc agctgctcg a c a c

23

<210> 10
<211> 24
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 10
c t t c t t g a c c a t c c c a a c a g c c a

24

<210> 11
<211> 22
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 11
c g c a c a g t g c a a a a a a a t g c a a

22

<210> 12
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 12
c c t g g a a t a g t c c a g g c t g g

20

<210> 13
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 13
t g g t t c g c a c a g a c a g t t a

20

<210> 14
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 14
g c t a a t c g a a g g a c a a a c a g

20

1103326-0677.txt

<210> 15
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 15
ttccaggcga accctgacta

20

<210> 16
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 16
accatagcca gggcagcaat

20

<210> 17
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 17
tccaaacccag tggagggtaa

20

<210> 18
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 18
attccatTC ctttgaagtG c

21

<210> 19
<211> 27
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (287)..(313)
<223> Residues 287-313 of wild-type Nurrl exon 3 containing possible mutation sites

<400> 19
cagatgcaca actaccagca acacagc

27

1103326-0677.txt

<210> 20
<211> 27
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> mutation
<222> (4)..(4)
<223> Change in SEQ ID NO: 19 to G from wild-type A

<400> 20
caggtgcaca actaccagca acacagc

27

<210> 21
<211> 27
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> mutation
<222> (23)..(23)
<223> Change in SEQ ID NO: 19 to G from wild-type A

<400> 21
cagatgcaca actaccagca acgcagc

27

<210> 22
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (359)..(370)
<223> Residues 359-370 of wild-type Nurr1 exon 3 containing possible mutation sites

<400> 22
gtttactaca ag

12

<210> 23
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> mutation
<222> (4)..(9)
<223> Deletion from SEQ ID NO: 22 of TAC codon either at positions 4-6 or 7-9

<400> 23
gtttacaag

9